

受付番号

2023-41

許可番号

大歯医倫 第 111299 号

研究課題名

腫瘍代謝の変化がヒト  $\gamma\delta$ T 細胞による腫瘍免疫に及ぼす影響

研究責任者

堂前 英資

申請者

堂前 英資

研究終了日

2026 年 3 月 31 日

所属

生化学講座

所属

生化学講座

職名

講師

職名

講師

申請の概要

ヒト  $\gamma\delta$ T 細胞は末梢血に存在し、試験管内で増殖・純化させることができる。この  $\gamma\delta$ T 細胞を腫瘍細胞と共培養すると抗腫瘍性のサイトカインを産生し、高い細胞傷害活性を示すことが知られている。本研究は、腫瘍の代謝状態が  $\gamma\delta$ T 細胞による腫瘍免疫に及ぼす影響を明らかにすることが目的である。本研究により効率的な腫瘍免疫の条件が明らかになれば、 $\gamma\delta$ T 細胞による腫瘍免疫の実用化が期待される。